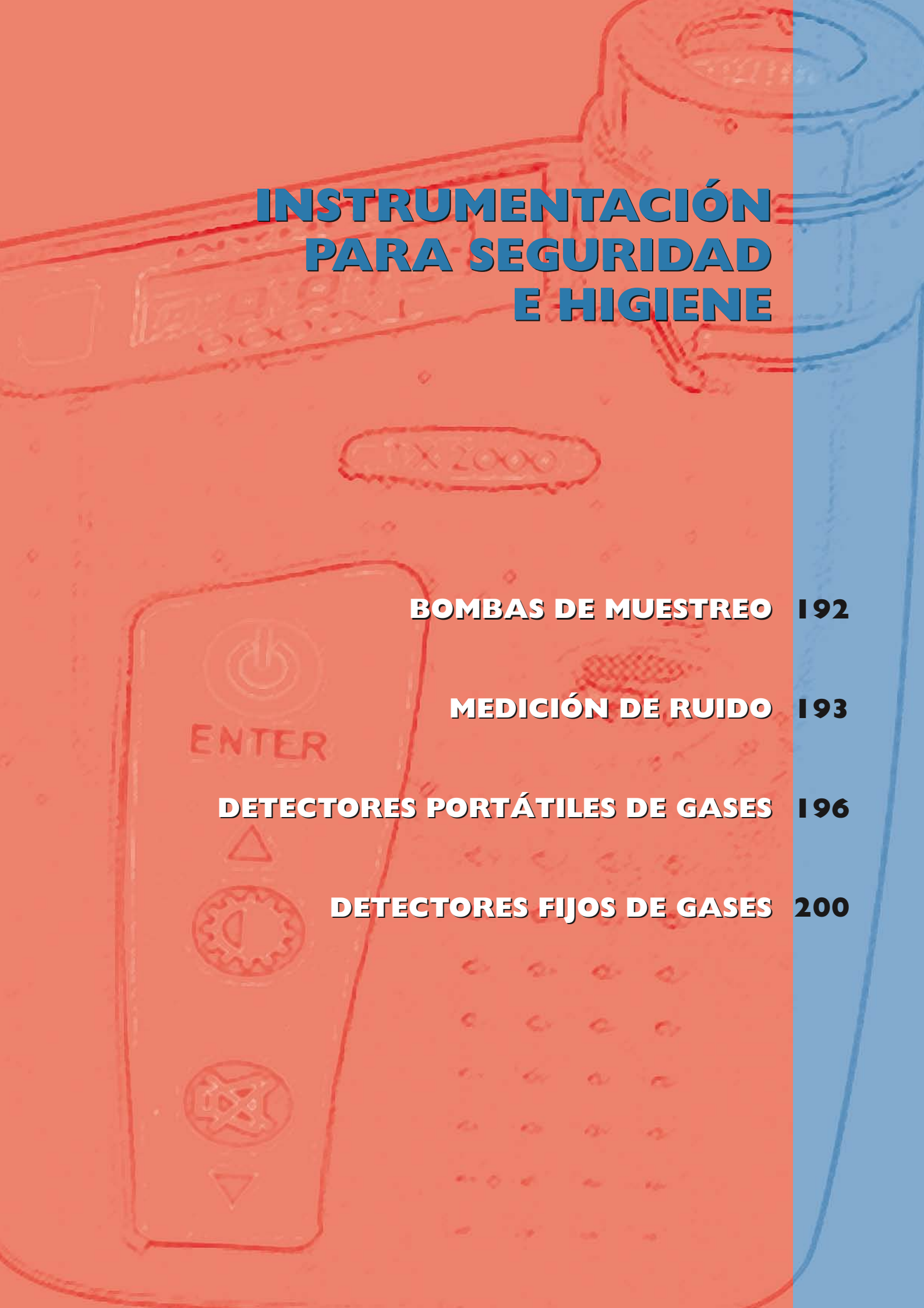
INSTRUMENTACIÓN PARA SEGURIDAD E HIGIENE



BOMBAS DE MUESTREO 192

MEDICIÓN DE RUIDO 193

DETECTORES PORTÁTILES DE GASES 196

DETECTORES FIJOS DE GASES 200

Scharlab
THE LAB SOURCING GROUP

Le ofrecemos la más amplia gama de instrumentos para: HIGIENE LABORAL, RUIDO Y DETECCIÓN DE GASES

Muestreador personal APEX

Se puede utilizar en cualquier muestreo ambiental con caudales comprendidos entre 0,5 l/min. y 5 l/min., siendo válida para la mayor parte de los muestreos de contaminantes químicos clasificados de "Fracción Total" y "Fracción Respirable" así como para humos, amianto y muestreo personal de partículas.

El muestreador APEX utiliza una bomba de diafragma regulada y controlada desde un circuito electrónico para mantener constante el caudal establecido de forma automática. El caudal se puede ajustar en todo el rango de aspiración, mediante un calibrador digital (ref. 354P122101).
Se caracteriza por su mantenimiento reducido, fiabilidad en la duración del muestreo, facilidad de manejo y bajo peso, lo que favorece su utilización por los usuarios que deben llevarla durante los muestreos en campo.
Dispone de un indicador luminoso de funcionamiento y otro para indicar que la carga de la batería esta baja.

Prestaciones:

- Atractivo y compacto diseño de la carcasa, cómodo para llevar, resistente a gotas y golpes del uso diario.
- Control de caudal volumétrico directo con indicador de caudal directo en tiempo real.
- Excelente respuesta de control de caudal y estabilidad de calibración por encima de cambios en la temperatura de trabajo, presión y al tiempo de la bomba.
- Teclado con 3 botones intuitivo y fácil de manejar.
- Software de aplicación diseñado para facilitar el manejo diario de los datos y resultados de muestreo (sólo disponible para el modelo APEX Pro). Disponible en varios idiomas: inglés, español, italiano, francés y alemán.
- Gran display que presenta directamente la información y modos de funcionamiento.
- Comunicación por infrarrojo sin necesidad de cables y conectores, simplemente acerque la bomba al ordenador.
- Cargador rápido inteligente.
- Las baterías pueden ser cargadas independientemente de la unidad de muestreo.
- Salida para bolsa de gas: ideal para el muestreo de gases.
- Modo de medición programable: permite ajustar la duración del muestreo diseñado.

Especificaciones:

Rango de caudal	: 0,5 a 5 litros/min
Precisión control caudal	: <±5% para rango seleccionado
Voltaje de la batería y capacidad	: 4.8 V NIMH / 2.5 Ahr
Autonomía	: > a 11 horas
Ratio del pulso de entrada	: <10% utilizando ciclón Dewell Higgins 2 litros/min aprox. 75 cm H_2O Satisface EN1232, NIOSH 0600
Valores visualizados	: Rango caudal real, volumen muestreado, tiempo de muestreo transcurrido Temperatura, modo de funcionamiento, Detalles del programa
Bomba MTBF	: >2500 horas
Temperatura funcionamiento	: 5°C a 40°C
Temperatura almacenamiento	: -10° a +50°C
Técnica de carga	: Cargador rápido inteligente
Tiempo de carga	: 3 horas para carga completa (no en versiones IS)
PSU externo	: Salida 12 VDC, 0,8 A, voltaje de entrada universal
Comunicaciones	: Infra-rojo (vía RS232-infrarrojo)
Valores registrados	: Tiempos de inicio y fin, proporción de caudal, temperatura de muestreo media, volumen muestreado
Dimensiones (incl. batería)	: Aproximadamente 145x85x46 mm
Peso (incluyendo batería)	: 500 g

Muestreadores personales de alto y bajo caudal, modelo APEX

Referencia	Descripción
354182000B	Muestreador modelo APEX Standard
354182063B	Muestreador modelo APEX Pro
354182052B	Cargador inteligente
354116000B	Ciclón PVC según curva de Johanesburgo
354A8145Z3	Paquete 5 cassettes metálicas para ciclón
354182091A	Software de gestión para APEX Pro
354P122101	Calibrador digital Dry Cal (50 ml a 5l/min)
35400MAPEX	Maletín de transporte
354182073B	Batería de recambio

TEL. DE PEDIDOS: 900 10 18 98
FAX DE PEDIDOS: 900 50 29 35

Sonómetros especialmente diseñados para responder a las necesidades planteadas por los profesionales del medio ambiente y seguridad e higiene en la medición del ruido.

Sonómetros integradores. Modelo CEL-440 (A/B/C)

La serie 400 esta basada en la avanzada tecnología aplicada en los Analizadores de Ruido en Tiempo Real y son también de naturaleza modular para ofrecer una amplia variedad de modelos. Se puede escoger entre modelos con banda ancha y modelos con bandas de frecuencia, banda de octava y de 1/3 de Octava, pudiéndose realizar las mediciones en modo manual o automático, con las correspondientes posibilidades de precisión como Tipo 1 o Tipo 2. Dispone de la posibilidad de aumentar las prestaciones de un sonómetro a otro de categoría superior mediante software cuando y como considere oportuno. Esta posibilidad es una solución rentable para el usuario de Higiene Industrial que necesite establecer especificaciones de protectores auditivos y métodos de reducción de niveles acústicos.
Los modelos de la serie 400 incluyen un amplio menú de criterios y rangos de medición con el propósito de que se adapten y cumplan los requisitos necesarios en Medición de Ruido y funcionamiento.
Para evitar los registros manuales al finalizar las mediciones, todos los Sonómetros de la serie 400 incorporan memoria para volcado de los resultados obtenidos durante las mediciones.
Las mediciones se pueden almacenar en memoria de forma manual o automáticamente. Los datos se pueden imprimir directamente en una impresora estándar como un informe previo, o volcarlos a un PC mediante el Software de CEL bajo Windows, para la posterior realización del informe.

Características técnicas:

Electroacústicas:

Precisión	: Tipo 1 o Tipo 2
Certificaciones	: CEI 651/CEI 804/CEI 1672/ANSI S1.4/DIN 45657/CEI 1260 CLASE 1
Ponderaciones en tiempo	: Rápido (fast), lento (slow), impulso (impulse)
Ponderaciones de frecuencia	: RMS y Pico A, C y Z sin ponderación
Factor Q	: 3 y 1 adicional seleccionable: 4 o 5 o ninguno
Rango dinámico	: 70 dB
Rangos de medición	: De 10 a 140 dB, en los rangos 140, 130, 120, 110, 100, 90 dB para FSD

Funciones de medición:

En banda ancha	: L, LAeq, LAleq, LAv, LAE, Lmax, Lmin, Duración, LN%, LEPd, TWA para periodos definidos por el usuario
En bandas de octava (sólo modelos B y C)	: 9 bandas desde 31,5 Hz hasta 8 KHz LAeq, Lmax, para cada banda
En bandas de 1/3 de octava (sólo modelo C)	: 27 bandas desde 25 Hz hasta 10 KHz LAeq, Lmax, para cada banda

Funciones de memoria:

Tiempos de medición	: 1m, 5m, 10m, 15m, 20m, 30m, 1h, 2h, 4h,8h,12h, 24h
Memoria espectros	: 528 Kb con capacidad para almacenar 999 mediciones acumuladas o
Intervalos de perfil	: 1, 10, 60 segundos de Lmax, Lmin, Lpk, LAeq, Lav, LN%, LTM3/5

Características físicas:

Dimensiones	: 340 x 100 x 40 mm
Dimensiones de la pantalla digital	: 2100 mm2
Peso	: 500 g
Baterías de alimentación	: 4 pilas de 1,5 V tipo AA, Alcalinas
Autonomía	: 25 h
Alimentación externa	: 12 VDC a 150 mA
Trípode	: Incluye rosca para fijación a trípode

Sonómetro integrador modelo CEL 440 TIPO 1

Referencia	Descripción
354CL440A1	Sonómetro integrador tipo 1, Modelo CEL 440 A1, según CEI 651 y 804, con rango de 20 a 140dB en tres rangos dinámicos de 70dB, Ponderaciones A, C y Z Fast, Slow, Impulso y Pico, Funciones LMAX, LMIN. Laeq, Lpico, Lepd, duración, y memoria.
354CL440B1	Sonómetro integrador tipo 1, Modelo CEL 440 B1, según CEI 651 y 804, rango de 20 a 140 dB. Banda de Octava, Ponderaciones A, C y Z Fast, Slow, Impulso y Pico, Funciones LMAX, LMIN. Laeq, Lpico, Lepd, y duración, memoria.
354CL440C1	Sonómetro integrador tipo 1, Modelo CEL 440 C1, según CEI 651 y 804, rango de 20 a 140 dB. Banda de Octava y 1/3 de Octava, Ponderaciones A, C y Z Fast, Slow, Impulso y Pico, Funciones LMAX, LMIN. Laeq, Lpico, Lepd, duración, y memoria.

Sonómetro integrador modelo CEL 440 TIPO 2

Referencia	Descripción
354CL440A2	Sonómetro integrador tipo 2, Modelo CEL 440 A2, según CEI 651 y 804, con rango de 20 a 140 dB en tres rangos dinámicos de 70dB, Ponderaciones A, C y Z Fast, Slow, Impulso y Pico, Funciones LMAX, LMIN. Laeq, Lpico, Lepd, duración, y memoria.
354CL440B2	Sonómetro integrador tipo 2, Modelo CEL 440 B2, según CEI 651 y 804, rango de 20 a 140 dB. Banda de Octava, Ponderaciones A, C y Z Fast, Slow, Impulso y Pico, Funciones LMAX, LMIN. Laeq, Lpico, Lepd, duración, y memoria.
354CL440C2	Sonómetro integrador tipo 2, Modelo CEL 440 C2, según CEI 651 y 804, rango de 20 a 140 dB. Banda de Octava y 1/3 de Octava, Ponderaciones A, C y Z Fast, Slow, Impulso y Pico, Funciones LMAX, LMIN. Laeq, Lpico, Lepd, duración, y memoria.

Accesorios para sonómetros de la serie 400

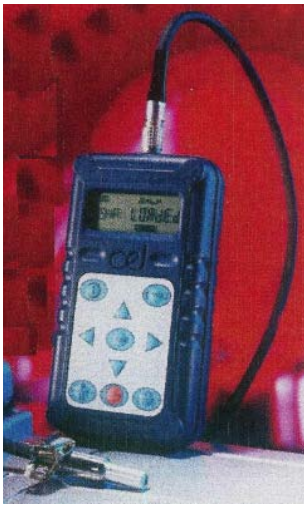
Referencia	Descripción
3540CEL284	Calibrador Acústico Tipo 1 Referencia : CEL-284
3540CEL282	Calibrador Acústico Tipo 2 Referencia : CEL-282
354CEL2962	Pantalla de Protección para Sonómetros Tipo 1
354CEL4672	Pantalla de Protección para Sonómetros Tipo 2
354CL67242	Cable de conexión a PC
354CEL6727	Software para análisis de datos Db22

NOTA: Todos los sonómetros CEL440 se suministran con maletín de transporte.

Todos los sonómetros incluyen la verificación primitiva de los mismos según establece la orden ministerial 29920 de 1998 de aprobación de modelos.

TEL. DE PEDIDOS: 900 10 18 98
FAX DE PEDIDOS: 900 50 29 35

Dosímetros modelos CEL 320/360



Los dosímetros de la serie CEL-320 y CEL-360 han sido testados de acuerdo con los estándares CEI 1252 y ANSI S1.25.
Estos equipos se engloban en la categoría tipo 2 y son adecuados para la monitorización de ruido en el lugar de trabajo, así como para la realización de mediciones puntuales o mediciones de situaciones límite.

Modo dosímetro:
Los dosímetros CEL-320 y CEL-360 se entregan preparados y programados para la medición de dosis de ruido de acuerdo a las normativas nacionales e internacionales de exposición al ruido más relevantes. En estas configuraciones, el nivel de ruido puede visualizarse de forma instantánea, y el promediado y los niveles de pico pueden almacenarse para imprimirlos directamente, descargarlos a PC o visualizarlos en la pantalla del dosímetro. Ambos dosímetros pueden almacenar la enorme cantidad de 50 conjuntos de resultados de medición independientes.
El rango de medición de los dosímetros va de 30 a 140 dB. El modelo CEL-360 posee todas las funciones del modelo CEL-320, con la capacidad de medición aumentada en términos de memorización de datos con 200.000 puntos de registro, haciendo que sea la elección ideal cuando se pretenden estudiar históricos de la exposición al ruido. Las funciones ampliadas del modelo CEL-360 permiten también el uso de 16 temporizadores para controlar la adquisición de datos.

Software Soundtrack para MS Windows™ 95, 98, ME, NT, 2000 y XP

Con el software dB10, suministrado con el CEL-320 y CEL-360, los equipos se pueden configurar con inicios y paradas de medición automáticos, así como configuraciones específicas.

El software puede almacenar varios ficheros de configuraciones y además mantiene simultáneamente 15 configuraciones de usuario, además de las 5 por defecto incluidas en el equipo.
El software permite almacenar datos en disquetes y exportarlos a Hojas de Cálculo para su representación gráfica y en formato tabular, en cualquier paquete soportado por Windows.

Características técnicas:

Funciones	CEL 320	CEL 360
Normativas	CEI 61252, BS EN 61252, ANSI S1.25–1992	CEI 61252, BS EN 61252, ANSI S1.25–1992
Precisión	Tipo 2	Tipo 2
Rango de medición	30 - 140 dB	30 - 140 dB
Rango dinámico	70 dB	70 dB
Ponderaciones de frecuencia	A o C, más un C para el PICO	A o C, más un C para el PICO
Ponderaciones temporales	Fast, Slow e Impulso	Fast, Slow e Impulso
Funciones	% Dosis, Dosis Proyectada, Pico Lineal, Lepd, Duración, TWA, SPL, SPL_{MAX}, Leq, Lavg.	% Dosis, Dosis Proyectada, Pico Lineal, Lepd, Duración, TWA, SPL, SPL_{MAX}, Leq, Lavg, Ln
Memoria perfiles	16 mediciones independientes	16 mediciones independientes y 2 para
Configuraciones preinstaladas	DOD, EURO, CAN	5 configuraciones de medida p.e. OSHA, DOD, EURO, CAN
Nº de configuraciones	15 configuraciones	15 configuraciones
Alimentación	Pila 9 V.	Pila 9 V.
Autonomía Sonómetro	40 h. como Dosímetro, 25 h. como Sonómetro	40 h. como Dosímetro, 25 h. como
Reloj	En tiempo real	En tiempo real
Dimensiones	120 x 65 x 30 mm	120 x 65 x 30 mm
Peso	220 gramos	220 gramos
Software	Para presentación y volcado de datos, entorno Windows®	Para presentación y volcado de datos, entorno Windows®
Salida	A impresora y PC	A impresora y PC

Referencia	Descripción
354CEL-320	Dosímetro CEL 320 con software incluido
354CEL-360	Dosímetro CEL 360 con software incluido
3540CEL282	Calibrador Acústico Tipo 2
354CEL-625	Pantalla de protección micrófono 1/4”

Detector personal EX2000

Explosímetro EX2000

El detector personal de gases explosivos EX2000 es uno de los mas pequeños existentes en el mercado. Sencillo de utilizar, con sensor intercambiable, alarma óptica y acústica. Puede calibrarse para cualquier gas explosivo en el rango de 0 – 100 % LEL, existiendo una versión como metanómetro en el rango de 0 – 5 % CH_4 para aplicaciones en minería.

Detector de gases explosivos EX2000

Referencia	Descripción
354WEX200B	Detector personal de gases explosivos, calibrado para metano, con batería de NiCd recargable, tapa de calibración, sensor, herramientas y manual de instrucciones
3546111197	Cargador sencillo para 1 detector EX2000 (transformador de 220 V AC a 12 V DC / 500 mA / 1 posición)
3546131950	Adaptador de calibración
3546327888	Equipo manual de aspiración con sonda rígida

Detector personal TX2000

NO DUDE EN CONTACTAR CON NOSOTROS PARA CUALQUIER ACLARACIÓN

Detector personal de gases tóxicos TX2000 y oxígeno OX2000

El sensor es fácilmente sustituible ya que dispone de un conector miniatura. Por su avanzada tecnología, permite reducir el consumo de batería y aumentar su autonomía hasta 1000 horas de funcionamiento en continuo. La alimentación se efectúa mediante 3 pilas de 1,5 Voltios de fácil sustitución por el usuario.

La lectura de los resultados se muestra en una pantalla digital con iluminación situada en el extremo superior del detector, para que el usuario pueda ver la alarma óptica cuando se produzca, y los resultados de la medición en cualquier momento.

Las pequeñas dimensiones (60x87x25 mm) y el reducido peso (95 gramos) del detector facilitan que el usuario lo lleve en el bolsillo de la camisa o ropa de trabajo sujeto por una pinza, en cualquier momento y tarea que desarrolle sin entorpecerla y con los resultados de la medición siempre a la vista.

El TX2000 y el OX2000 realizan un chequeo a todos los componentes electrónicos y batería al inicio, y dispone de 2 niveles de alarma acústica y óptica para avisar al usuario cuando se produzca alarma por presencia de gas, así como de un aviso acústico puntual cada 2 minutos para indicar que el detector funciona correctamente.

Referencia	Descripción
354WT20COF	Detector TX2000 con sensor de CO (0-500 ppm)
354WT20COA	Detector TX2000 con sensor de CO (0-2000 ppm)
354WT20H2S	Detector TX2000 con sensor de H_2S (0-100 ppm)
354WT20NOF	Detector TX2000 con sensor de NO (0-100 ppm)
354WT20NO2	Detector TX2000 con sensor de NO_2 (0-30 ppm)
354WT20NH3	Detector TX2000 con sensor de NH_3 (0-100 ppm)
354WT20CL2	Detector TX2000 con sensor de CL_2 (0-10 ppm)
354WT20NH1	Detector TX2000 con sensor de NH_3 (0-1000 ppm)
354WT20HCL	Detector TX2000 con sensor de HCL (0-30 ppm)
354WT20HCN	Detector TX2000 con sensor de HCN (0-30 ppm)
354WT20O3F	Detector TX2000 con sensor de O_3 (0-1 ppm)
354WT20H2F	Detector TX2000 con sensor de H_2 (0-2000 ppm)
354WT2002T	Oxímetro OX2000

TEL. DE PEDIDOS: 900 10 18 98
FAX DE PEDIDOS: 900 50 29 35

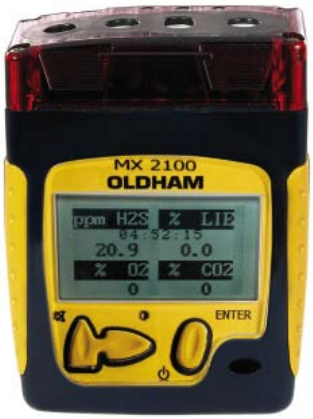
Detector personal de gases RX500, desechable

El detector personal RX500 presenta un funcionamiento sencillo, sólo basta con soltar el interruptor óptico y el equipo está listo para utilizarse después de haber efectuado un autochequeo completo.
A partir de la puesta en servicio, el **RX500 está garantizado por un periodo de vida útil de 2 años, sin necesidad de mantenimiento.**
El detector RX500 está disponible en tres versiones, según el gas a detectar (CO, H_2S y O_2).

Características técnicas:

Autonomía y vida útil	: 2 años
Células	: Electroquímicas
Cajetín	: Policarbonato antiestático
Alarmas	: Tipo sonoro: zumbador 80 dB a 30 cm : Tipo visual: indicadores de alarma y diodo luminoso : Tipo vibrador : Alarmas: - Gas O_2: creciente-decreciente: sonora, visual y vibrador Co, H_2S: instantánea y VLAEC / STEL: sonora, visual y vibrador - Final de vida útil - Fallo de medición, fuera de rango, electónica: visual y sonora - Fallo de batería: sonora y visual - Fallo célula: sonora y visual
Control de funcionamiento correcto	: Sonora y visual - desactivable en fábrica
Estanqueidad:	: IP 66 (célula protegida)
Condiciones de funcionamiento dicontinuo)	: -15°C a +40°C (funcionamiento contínuo) o -20°C a + 50°C (funcionamiento : 1 bar +/-10% : 20 a 90% de humedad relativa, sin condensación
Almacenamiento	: Temperatura de almacenamiento: 0°C a + 30°C : Duración: 1 mes (salida de fábrica)
Medidas	: 80,1x61,8x35,4 mm
Peso	: 100g
Homologaciones	: Ex I M1, Ex II 1G EEx ia IICT4 Marcado, certificados y autorizaciones según la directiva ATEX 94/9/CE, INERIS 03ATEX0062X CEM reforzada según EN 50270
Opcionales:	Control del RX500 mediante un terminal de prueba Conexión a una impresora exterior mediante el bando de pruebas

Referencia	Descripción
3546514830	Detector RX500 con sensor CO (0-1000ppm)
3546514831	Detector RX500 con sensor O_2 (0-30% vol)
3546514832	Detector RX500 con sensor H_2S (0-100ppm)



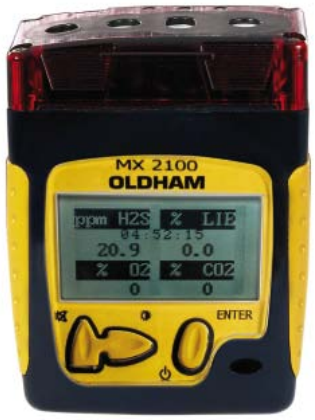
Detector múltiple de gases explosivos, tóxicos y oxígeno modelo MX2100

El nuevo detector múltiple de gases MX2100 posee una configuración única que le permite colocar hasta 4 sensores, para detectar y medir simultáneamente la presencia de 4 gases e incluso 5 con el sensor CO/H_2S alternativamente.
Este equipo está diseñado para trabajos en obras subterráneas, alcantarillas, plataformas de sondeo, barcos y de forma general en todo medio confinado donde exista riesgo para la salud del trabajador.
El MX2100 dispone de 4 canales de medición, en el que se conectan los sensores en cualquiera de las posiciones, excepto en el canal 1 donde siempre debe ir el sensor para gases explosivos.
El sensor de gases explosivos está estudiado para medir la mayoría de gases explosivos habituales en una escala de 0 a 100% LIE. Además posee una biblioteca de 32 gases preprogramados que permite la medición de un gas determinado.
El equipo MX2100 responde a las nuevas exigencias de la directiva ATEX 94/9/CE, lo cual le confiere un altísimo nivel de seguridad.
Presenta un display digital dividido en 4 secciones que muestra los resultados de las mediciones simultáneamente para los 4 sensores.
Todos los resultados obtenidos durante el funcionamiento del detector se almacenan en una memoria interna quedando almacenados incluso cuando el equipo está apagado.
El detector MX2100 funciona con una batería recargable de NIMH que le confiere una autonomía de más de 8 horas y 3 pilas alcalinas para la memoria.

Características técnicas:

Configuración	3 vías: gases tóxicos, CO2, O2 1 vía gases explosivos
Célula	Bloque inteligente precalibrado intercambiable sin ajuste Reconocimiento automático del tipo de célula
Pantalla	LCD gráfica, visualización del contenido en lenguaje claro, retroiluminada
Control del funcionamiento	Autoprueba en la puesta en servicio Bip sonoro (intervalo parametrable en fábrica) Sin tiempo de estabilización de las células
Alarmas gases	• En la pantalla, mensajes en leguaje claro por vía: - señal luminsa pulsado y común a todas las vías - señal sonora - reconocimiento de las alarmas de acuerdo con las reglas de seguridad • Niveles de alarma - 2 umbrales instantáneos por vía en EXPLO y TOX - VLAED/VALEC en TOX - media deslizante sobre 15 min. y 8 horas • Umbral alto y bajo para el oxígeno (2 umbrales bajos opcionales) y sólo uno bajo para la vía catarométrica
Indicadores luminosos	Visible en todas direcciones
Zumbador	95 db a 30 cm
Salidas (opciones)	Enlace RS 232 por infrarrojos: - en impresora en directo para los históricos - en PC, programa de mantenimiento y de supervisión, base de datos EXCEL
Alimentación	3 pilas alcalinas AAA o pack baterías NiMH revestido
Autonomía	14 horas en estándar 8 horas con bomba (4 horas de bombeo)
Cargador	Incorporado e inteligente De 12 a 30 VDC
Tiempo de carga	3 horas
Temperatura de funcionamiento	De -15°C a+45°C (en funcionamiento continuo) De -25°C a +50°C (en funcionamiento discontinuo)
Estanqueidad	IP 66
Peso	350 g
Dimensiones	Alt. 110 x Long. 80 x Prof. 45
Certificaciones	• Según Directiva Atmósferas explosivas: - ATEX 94/9/CE - I 1G EEx ia IICT4 - I M1 EEx i I o II 2G EEX IAD IICT4 - I M2 EEx i I • Según Directiva Compatibilidad electromagnética 89/336/CE, norma EN 50270

TEL. DE PEDIDOS: 900 10 18 98
FAX DE PEDIDOS: 900 50 29 35



Detector múltiple de gases MX2100

Referencia	Descripción	Vida útil (meses)
3546514837	Detector MX2100	
3546311081	Batería	
3546511151	Cargador con adaptador de calibración	
354000BASP	Bomba de aspiración	
3540000EXP	Sensor de gases explosivos de bajo consumo	48
3540000002	Sensor de 0_2(0-30% vol.)	28
35400000CO	Sensor de CO(0-1000 ppm)	48
3540000H2S	Sensor de H_2S(0-100 ppm)	48
3540000SO2	Sensor de SO_2(0-30 ppm)	36
35400000NO	Sensor de NO(0-100 ppm)	26
3540000NO2	Sensor de NO_2(0-30 ppm)	26
35400COH2S	Sensor de CO/H_2S	48
3540000CE2	Sensor de Cl_2(0-10 ppm)	26
3540000HCE	Sensor de HCl(0-30 ppm)	26
3540000HCN	Sensor de HCN(0-30 ppm)	24
3540000NH3	Sensor de NH_3(0-100 ppm)	26
3540002NH3	Sensor de NH_3(0-1000 ppm)	26
35400000H2	Sensor de H_2(0-2000 ppm)	26
3540000ETO	Sensor de ETO(0-30 ppm)	26
354000ASH3	Sensor de ASH_3(0-1 ppm)	16
3540000PH3	Sensor de PH_3(0-1 ppm)	16
354000SEH4	Sensor de SIH_4(0-50 ppm)	16
354000COC2	Sensor de $COCl_2$(0-1 ppm)	16
3540000003	Sensor de O_3(0-1 ppm)	20
35400000HF	Sensor de HF(0-10 ppm)	16
3540000CE2	Sensor de ClO_2(0-3 ppm)	26
3540000CO2	Sensor de CO_2(0-5 % vol.)	60

Opcional:

Referencia	Descripción
3540000MTR	Maletín de transporte
354000G210	Software COM2100 con cable de infrarrojo

Sistemas fijos de detección de gases explosivos, oxígeno y tóxicos

Disponemos de centrales de detección de gases compuesto por:

- Control y tratamiento de señales de alarma, acústicas y ópticas, relés libres de potencial
- Detectores de gases explosivos, tóxicos y/o oxígeno con salida RS232, 485, etc.

El suministro de un sistema de detección puede incluir opcionalmente la instalación y puesta en marcha.

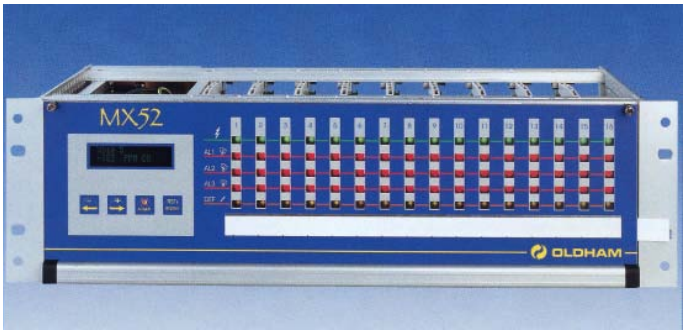
Algunos sensores disponibles:

$AsCl_3$	$GeCl_4$	PCl_3
AsF_3	H_2	PCl_5
AsF_5	H_2S	PF_5
AsH_3	Halógenos	PH_3
Br_2	HCl	$POCl_3$
$C2Cl_4$	HCN	SF_4
C_2H_4O	HF	$SiCl3_3$
C_2HCl_3	HSO_3F	$SiCl_4$
Cl_2	NH_3	SiF_4
ClF_3	NO	SiH_2Cl_2
ClO_2	NO_2	SiH_4
CO	NOF_6	$SnCl_4$
CO_2	O_2	SO_2
$COCl_2$	O_3	WF_6
COF_2	Ox. Etileno	
F_2		

Sistema fijo de 2 canales, MX32

Sistema fijo de 4 canales, MX42

Sistema fijo de 8 canales, MX48



Sistema fijo de 16 canales, MX52

PARA MÁS INFORMACIÓN, ¡CONSÚLTENOS!
seguridad@scharlab.com

TEL. DE PEDIDOS: 900 10 18 98
FAX DE PEDIDOS: 900 50 29 35